

Application No.	Applicant(s)	
10/612,113	KALINOWSKI, PA	AUL W.
Examiner	Art Unit	
Michael I Poe	1732	

	√	Rejected		(Throu	gh n ance	umeral) lled		N	No	n-Ele	cted		A		App	eal	
	=	Allowed	÷	Re	stric	cted		1	Int	erfer	ence		0	o	bjec	ted	
aim	-	Date			aim		Da	te		$\overline{}$	С	laim			Di	ate	
iginal	30/04			Final	riginal						Final	original					

r-Cla	aim	_	_	_	-	ate		_		7	С	lain	1	_			D	ate]	CI	aim	_			Þ	ate				_
		_	П		П	П	T	П	Т			Τ.	B	П	T	Т	Т						_	 		- 1	-			1			
Final	Original	1/30/04			- 1	- 1	ı				Final		Ongina		- 1	ļ			1				Final	Original	i		1		ļ			-	
ιĒ	£	130				İ	Ì				Œ	1 3	ξĺ			- 1	1	1		-		ĺ	Œ	8					- 1		- 1		
		_				\perp	\perp		_	_			- 4		_	_	4	4	_	4	_	1	_		4	-	+	-	+	+	-	-	_
	1			_1			_	_	_	_			1	_	_	_	_	_	4			1		101	-	-	+	-+	+	-	+		-
	2			_	_	_	_		_	_	\perp	1 5	2	_	4	-	4		-	+	- -	-	-	102	-	\dashv	-	-	+	-	-	+	-
	3				_					_			3	\dashv	4	4	4	4	-	4	+	1		103	\dashv	\rightarrow	+	-	+	\rightarrow	+	+	
	4						_	_	_	4	-		4	\dashv	-	4	4	-	+	+	+	4	-	104	-	-	+	+	+	-+	+	+	
	5	_			_	\Box	_	_	_	4	\perp		5	-	-	-	+	+	+	+	-	1		105	-	-	+	-	-		+	+	-
	6	L		_	\Box			_	_	_	-		6	-+	-	4	-	+	-	+	-	-	\vdash	100	-	\rightarrow	-	\rightarrow	+	+	-	+	-
	7	_		Ш			_	_	_	_	—	-1:	7	_	+	-	-	-	-	-+	_	-	-	107	-	\rightarrow	+	-	\rightarrow	-	+		-
_	8	_		\Box	\perp		_	_	_	_	<u> </u>		8	_	+	-	+	-	-	-	-	-	-	109	-	\rightarrow	-	-	-	-+	+	+	-
_	9		Ш		Ш			_	-	_	-	4	9	-	-	-	-	-	-	+	+	4	-	110	-	-	+	\dashv	+	\rightarrow	+	+	-
_	10	L.	Ш	Ш		\perp		_	_	_	<u> </u>		30	-	-	-	-+	+	+	+		-	\vdash	111	\dashv	\dashv	-+	-	-	+	-	+	-
_	11	_	L.	ш	ш	Ш	Ц	_	_	4	\vdash		31	_	-	-	\dashv	-	+	+		1	\vdash	1112	-	\dashv	-	-	\rightarrow	+	+	+	-
1	12	=	_	Ш	Ш	Ш	\Box		_	4	\vdash	45	32_	\dashv	-	-	+	-	+	-+	+	-	-	113	\dashv	-	-	\dashv	\dashv	-+	+	+	-
2	13		_	Ш	ш		ш	Ш	_	4	\vdash		33	_	-	-	-	-	+	+	+	4	\vdash	114	\dashv	\vdash	+	\dashv	-	-	-	-+	-
3	14	=	!	ш			\vdash		_	-	\vdash		34	-	-	-	-	-	-	+	+	1	-	115	\dashv	\vdash	-		\dashv	\dashv	-	+	-
4	15	Ξ	L			Ш		_	_	_	_		35	-	-	-	\dashv	-	-	-		-	-	116	-	\vdash	\rightarrow	-	-	-+	\dashv	-	-
	16	_	L			Ш							66	-	-	-	-	-	-	+	-	4	-	117	-	Н	-	-	-	-	\dashv	-	-
	1	_		Щ		Ш				_	_		67	_	\dashv	-	\dashv		\dashv	+	-	4	-	118	-	\vdash	\dashv		-	\dashv	+	+	-
	18	_	_	Ш		Ш			_	-	-	-1	8	-	\dashv		+	\dashv	\dashv	-	+	-		119	-	-	\dashv	-	\dashv	\dashv	+	+	-
	19	┖	_				Щ	_	\vdash	_	_		39	-	-	\dashv	-	-1	-	+		-	\vdash	120	_	-	-	\dashv	-1	-	-	-	
_	20	L	_		ш				-	-	-		70		-1	-	-	\dashv	-1	-		-	-	121	_	-	-		-	-	+	\dashv	-
	21	L	_	Ш			ш		Ш	_	\vdash		71	-	_	-	-	-		-		4	-	122			\dashv	-	_	-	\rightarrow	-+	-
_	22	_	╙		_				Ш	_	-	+	72		_	_	-1	-	\rightarrow	+		4	\vdash	123	-	Н	-	\dashv	-	-	\rightarrow	-	-
	23		┖		_					4	-	-	73	-1	-	_	\dashv	-	\rightarrow	-	+	-	\vdash	123	-	Н	-	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	-
	24	_	L	Ш	_				\perp	4	-		74	_	-	_	\dashv	-	+	-	+	4	\vdash	125	Н	\vdash		\dashv	\rightarrow		+	-	-
	25	_	L	Ш	_			Ш	-	_	\vdash		75	_	-	-	\dashv	-	+	+	+	4	_	126		\vdash	-	\dashv	-+	\dashv	-	-	-
	26	_			_				\perp	_	_	-1	76	\dashv		_	-	\dashv	-	+	-	4	\vdash	127	-	Н	\dashv	-	-	-	\rightarrow	+	-
_	27	-		_ '		L			\Box	-	\vdash	+	77	_	-	-	-	-	-	-	-	4	\vdash	128	Н	Н	-	-	-	-	\dashv	-	-
	28	┞-	_	_	<u> </u>	L.	_	_	\vdash	-	\vdash		78		-	-		\dashv	-	-	-	+	\vdash	129	Н	Н	\dashv	-	\dashv	-	\dashv	+	-
	29	╙	_	-	_	\vdash		L	-	-	\vdash		79	\vdash	-	-	-	\dashv	-	+	-	-	-	130	-	\vdash	\dashv	-	-	-	-	+	-
_	30	╙	┡	_			Ш	\vdash	\Box	-	-		80	\vdash	-	-	\dashv		\dashv	-+	+	-	\vdash	131	-	Н		\dashv	-	\dashv	-	-+	-
	31	-	-	_	L	ш	Ы	_		_	-		81	-	_	-	\dashv	Н	\dashv	-	+	-	-	131	-	Н	-	_	\dashv	-	-	-+	
	32	╄	_	┡	L	ļ.,	Ш	—	Н	_	\vdash		B2	Н	-	-		Н	-+	\dashv		-	-	133	Н	Н	\dashv	Н	-	\dashv	-	+	-
_	33	+	-	-	-	1	Н	-	Н	-	-		83 84	Н		-	-	\vdash	-		+	-	\vdash	133	-	-	\dashv	Н	\vdash	_		+	-
	34	┼-	-	⊢	-	-	-	-	Н	\dashv	-		85	Н	-	-	\dashv	Н		\dashv		+		135	\vdash	-	\dashv	-				-	-
	35	⊢	⊢	⊢	⊢	├ -	\vdash	\vdash	Н	\dashv	1		86 86	Н	_	_	\dashv	Н	\dashv	-+	+	Н	\vdash	136	-	Н	-	-	\vdash	Н	+	\dashv	-
	36	+	-	1	-	⊢	-	-	Н	4	-	+	86 87	Н	_	-	-	-	-	$^+$	+	-{	\vdash	137	-	Н	-	Н	Н	Н	-	-	-
	37	-	+	⊢	-	-	-	\vdash	Н	-	-		88	Н	-	Н	\vdash	Н	\dashv	\dashv	+	-	\vdash	137	-	Н	-	\vdash	-		\dashv	\dashv	-
	38	+	⊢	⊢	├	\vdash	-	\vdash	Н	-	\vdash	-+	88_ 89	Н	-	\vdash	Н	Н	-	-+	+	4	-	139	\vdash	H	-	Н	Н	Н	-	\dashv	-
÷.	39	+-	╀	\vdash	├-	\vdash	-	\vdash	Н		\vdash		89 90	Н	-	Н	H	Н	-1	\dashv	-+-	+	\vdash	140	\vdash	Н	Н	H	Н	Н	-	\dashv	-
	40	+-	+	\vdash	+	\vdash	-	\vdash	Н	-	-		90 91	-	-	Н	Н	Н	-	\dashv	-	Η	-	141	\vdash	Н	\vdash			\vdash	-	-	-
_	41	╀	⊢	-	⊢	-	⊢	-	\vdash	-			91 92	-	-	-	Н	Н	\dashv	-	+	4	\vdash	142	+-	Н	-	Н	Н	-	Н	\dashv	-
_	42	+	+	\vdash	-	+	-	-	\vdash	_	-		92	-	-	Н	Н	Н		-		+	-	143	\vdash	-	\vdash	-	Н	Н	\vdash	-	-
_	43	+	⊢	⊢	-	\vdash	-	-	Н		\vdash		93	Н	-	Н	Н	\vdash	-	-	+	+	\vdash	144	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	Н	-	-
	44	+	-	-	\vdash	+		-	\vdash		\vdash		94 95	Н	-	-	\vdash	-	\dashv	-	+	+	\vdash	144	-	\vdash	-	-	Н	Н	\vdash		-
	45	\perp	┺	-	-	⊢	-	! —	Н	_	-			\vdash	-	-	Н	-	\dashv	-	-	-	-	146		\vdash	\vdash	\vdash	Н	-	\vdash	-	-
	46	1	-	-	-	⊬	⊢	⊢	Н	-	-		96 97	Н	⊢-	-	Н	-		\dashv		+	-	147	-	H	\vdash	-	-	Н	Н	\dashv	-
	47	+	+	-	-	-	+	⊢	-	-	-		97 98	\vdash		-		\vdash	-	-	+	+	-	148	\vdash	+-	Н	\vdash	Н	Н	Н	\dashv	-
_	48	+	+	1-		⊢	⊢	-	H	-	\vdash		98 99	\vdash	-	-	-	\vdash	\vdash		+	+	-	149	-	-		-	\vdash	Н	Н	-+	-
_	49	+	╀	⊢	₩.	╀	-	⊢	\vdash	\dashv	-		100	Н	⊢-	-	Н	Н	Н	\dashv	-+-	+		150	1	\vdash		i –	Н	Н	Н		-
	50	1	1	1	1	1	1	1	1	- 1	- 1	- 11	ıυυ					1			- I	1	1 _	1130	_						ш		